# ДОКЛАДЫ
# АКАДЕМИИ НАУК СССР

## Том 118

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

*I. МАТЕМАТИКА*


**Ф. А. Березин и Ф. И. Карпелевич.** Зональные сферические функции и операторы Лапласа на некоторых симметрических пространствах . . . 9

**В. Г. Болтянский.** Гомотопическая классификация векторных полей . 13

**Н. В. Ефимов и С. Б. Стечкин.** Некоторые свойства чебышевских множеств 17

**Т. Ф. Иванов.** Асимптотическое решение уравнения Томаса — Ферми . . 20

**В. А. Кондратьев.** О колеблемости решений линейных дифференциальных уравнений третьего и четвертого порядков . . . . . 22

**В. П. Коноплев.** Об асимптотическом представлении решений линейных дифференциальных уравнений второго порядка . . . . . 25

**К. Ф. Малявко.** О сходимости рядов Фурье по системам типа $\{\varphi(n,x)\}$ близким к тригонометрической системе . . . . . 29

**Я. Д. Мамедов.** К задаче о продольном изгибе стержня переменной жесткости . . . . . 33

**С. М. Никольский.** Теоремы вложения для функций с частными производными, рассматриваемыми в различных метриках . . . . . 35

**С. П. Пулькин.** Задача Трикоми для общего уравнения Лаврентьева — Бицадзе . . . . . 38

**Р. Л. Фрум-Кетков.** О поведении циклов, не гомологичных нулю, при отображении $n$-мерного многообразия в $n$-мерное евклидово пространство . . . . . 42

**Ю. А. Шашкин.** К вопросу об обратной задаче теории потенциала . . . 45

**М. Л. Артюхов.** Об одном методе счета целых точек в $n$-мерных многогранниках . . . . . 215

**Н. Я. Виленкин.** Матричные элементы неприводимых унитарных представлений группы движений пространства Лобачевского и обобщенные преобразования Фока — Мелера . . 219

**И. И. Еремин.** Группы с конечными классами сопряженных абелевых подгрупп . . . . . 223

**Г. В. Жидков.** Граничные свойства дифференцируемых и гармонических функций в областях с угловыми точками . . . . . 225

**В. И. Зубов.** О принципе сведения 228

**Н. М. Коробов.** Об оценке рациональных тригонометрических сумм . . 231

**С. Г. Крейн и П. Е. Соболевский.** Дифференциальное уравнение с абстрактным эллиптическим оператором в гильбертовом пространстве 233

**Я. Л. Крейнин.** Об одном свойстве множеств, эффективно отличных от всех Ф-множеств . . . . . 237

**Г. К. Лебедь.** Некоторые вопросы приближения функций одной переменной алгебраическими многочленами . . . . . 239

**Л. Н. Слободецкий.** Пространства С. Л. Соболева дробного порядка и их приложение к краевым задачам для дифференциальных уравнений в частных производных . . . . 243

**Сунь Юн-шен.** О наилучшем приближении классов функций, представимых в форме свертки . . . . . 247

**Г. С. Хованский.** Формы зависимостей, обладающих дополнительными возможностями для преобразования номограммы с ориентированным транспарантом . . . . . 251

**И. М. Глазман.** Осцилляционные теоремы для дифференциальных уравнений высших порядков и спектр соответствующих дифференциальных операторов . . . . . 423

**А. П. Ершов.** О программировании арифметических операторов . . . . 427

**Н. М. Коробов.** О нулях функции $\zeta(s)$ 431

**Е. Х. Костюкович.** О сходимости метода прямых при различных схемах его применения к решению некоторых краевых задач . . . . . 433

**Я. Л. Крейнин.** О совершенных компактных ядрах множеств, эффективно отличных от всех Ф-множеств 436

**Л. В. Овсянников.** Группы и инвариантно-групповые решения дифференциальных уравнений . . . . . 439

**И. И. Огиевецкий.** К теории дробного дифференцирования и интегрирова-

ния периодических функций, принадлежащих классу $L_p$, $p>1$ . . . 443
**З. И. Рехлицкий.** Признаки ограниченности решений линейных дифференциальных уравнений с переменным запаздыванием аргумента 447
**Благовест Сендов.** К вопросу о разложении регулярно монотонных функций в ряд Гончарова . . . . . 450
**И. В. Сухаревский.** О $\lambda$-устойчивости решений операторных уравнений в пространстве Банаха . . . . . 454
**И. М. Виноградов.** О функции $\zeta(s)$ . 631
**П. Г. Когония.** О точках сгущения множества чисел Маркова . . . . . 632
**Н. И. Мозжерова.** Граничные свойства гармонических функций в трехмерном пространстве . . . . . 636
**В. Ф. Николаев.** Полиномиальные операции в некоторых пространствах 639
**Ю. А. Рябов.** Оценка области сходимости периодических рядов — решений дифференциальных уравнений с малым параметром . . . . . 642
**Б. А. Трахтенброт.** Синтез логических сетей, операторы которых описаны средствами исчисления одноместных предикатов . . . . . 646
**Э. С. Цитланадзе.** Исследование функционального аналога одного нелинейного интегрального уравнения Лихтенштейна . . . . . 650
**С. А. Чунихин.** Комплекты неспециальных подгрупп и $p$-нильпотентность конечных групп . . . . . 654
**С. В. Яблонский.** О предельных логиках . . . . . 657
**Б. М. Бредихин.** Свободные числовые полугруппы со степенными плотностями . . . . . 855
**Б. М. Будак и А. Д. Горбунов.** Метод прямых для решения одной нелинейной краевой задачи в области с криволинейной границей . . . . . 858
**А. Виноградов, Б. Делоне и Д. Фукс.** О рациональных приближениях к иррациональным числам с ограниченными неполными частными . . . 862
**А. А. Говорухина.** Интегро-дифференциальные уравнения типа свертки 866
**С. И. Зуховицкий и Г. И. Эскин.** О чебышевском приближении в гильбертовом кольце . . . . . 780
**В. С. Мирер.** О задаче Коши для систем линейных уравнений в частных производных с аналитическими коэффициентами . . . . . 873
**Г. Н. Положий.** Об одном методе решения интегральных уравнений . . . 786
**В. П. Хавин.** Аналитическое продолжение степенных рядов и многочлены Фабера . . . . . 879
**З. С. Агранович и В. А. Марченко.** Восстановление тензорных сил по данным рассеяния . . . . . 1005
**В. С. Виноградов.** Об одной краевой задаче для линейных эллиптических систем дифференциальных уравнений первого порядка на плоскости 1059
**А. Е. Гельман.** Один признак существования определенных классов решений нелинейного дифференциального уравнения и некоторые оценки в методе малого параметра . . . . 1063
**Д. Ф. Давиденко.** Об одном разностном методе решения уравнения Пуассона с осевой симметрией . . . . 1066
**Ю. И. Ермаков.** Трехмерное пространство с кубической полуметрикой . . . . . 1070
**А. И. Кострикин.** О локальной нильпотентности колец Ли, удовлетворяющих условию Энгеля . . . . . 1074
**А. В. Малышев.** О представлении больших чисел положительными тернарными квадратичными формами нечетных взаимно простых инвариантов . . . . . 1078
**В. Пономарев.** Новое пространство замкнутых множеств и многозначные отображения бикомпактов . . 1081
**М. М. Постников.** Кубические резольвенты . . . . . 1085
**В. К. Саульев.** О методах повышенной точности и двухсторонних приближениях к решению параболических уравнений . . . . . 1088

## *II. ГИДРАВЛИКА*

**Е. М. Минский.** Статистическое обоснование уравнений фильтрационного движения . . . . . 255

## *III. ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ*

**Б. Я. Гельчинский.** Отражение и преломление упругой волны произвольной формы в случае криволинейной границы раздела . . . . . 458
**А. С. Алексеев и Б. Я. Гельчинский.** Об определении интенсивности головных волн в теории упругости лучевым методом . . . . . 661
**А. А. Вакуленко.** О связях между напряжениями и деформациями в неупругих средах . . . . . 665
**Ю. А. Демьянов.** Автомодельные задачи динамического изгиба пластин 669
**А. Л. Крылов.** Осесимметрическая плоская упруго-сыпучая задача распространения состояния предельного равновесия . . . . . 882

## *IV. АСТРОНОМИЯ*

**Г. А. Гурзадян.** Радиоинтерференционные явления, вызванные ионосферой Луны . . . . . 884
**И. В. Максимов.** Долгопериодный лунно-солнечный прилив в Мировом океане . . . . . 888
**Д. О. Мохнач.** Формирование газового хвоста комет . . . . . 891
**В. В. Виткевич, А. Д. Кузьмин, А. Е. Саломонович и В. А. Удальцов.** Радиоизображение Солнца на волне 3, 2 см . . . . . 1091
**Г. А. Гурзадян.** «Лунный» радиоинтерферометр . . . . . 1094

## *V. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА*

**М. В. Масленников.** Об общей задаче теории замедления нейтронов . . . 259

**Я. Б. Зельдович и Г. И. Баренблатт.** Об асимптотических свойствах автомодельных решений уравнений нестационарной фильтрации газа . . . 671
**М. В. Масленников.** Проблема Милна с произвольной индикатрисой . . 895
**Г. Д. Малюжинец.** Формула обращений для интеграла Зоммерфельда 1099

## *VI. ФИЗИКА*

**Р. Г. Аннаев и А. Алланазаров.** Исследование продольного и поперечного гальваномагнитного эффектов на монокристалле германия *n*-типа по главным кристаллографическим осям . . . . . 47
**М. А. Кривоглаз.** О магнитном рассеянии тепловых нейтронов вблизи точки Кюри ферромагнетика или антиферромагнетика . . . . . 51
**А. Д. Лапин.** Рассеяние звуковых волн в нерегулярных волноводах 55
**А. А. Номофилов.** Возможный случай распада $\tau'$-мезона с вылетом электронно-позитронной пары . . . . 59
**А. Павликовский и В. Щурувна.** О применении метода дополнительных переменных Зубарева к статистической физике . . . . . 61
**Г. И. Плебанский.** О спине $\tau$-мезона 65
**Г. Н. Флеров, Д. С. Клочков, В. С. Скобкин и В. В. Терентьев.** Спонтанное деление $Th^{232}$ и стабильность нуклонов . . . . . 69
**Э. В. Фрисман.** Новые сведения об ориентации двойного лучепреломления в потоке растворов полимеров . . . . . 72
**В. И. Векслер.** О новом механизме генерации релятивистских электронов в космическом пространстве . . . . 263
**В. Н. Верцнер и Л. Н. Малахов.** Применение теневой электронномикроскопической методики к изучению распределения потенциала в p —n-переходах . . . . . 266
**Н. А. Потапков.** К теории анизотропии ферромагнитных монокристаллов . . . . . 269
**В. М. Фридкин.** Фотоэлектреты и образование скрытого электрофотографического изображения . . . . . 273
**Е. Д. Щукин, Ю. В. Горюнов, Н. В. Перцов и В. Н. Рожанский.** О природе неравномерности пластической деформации металлических монокристаллов . . . . . 277
**А. А. Аршинов и А. К. Мусин.** Термоэмиссия электронов с углеродных частиц . . . . . 461
**В. Л. Гинзбург.** Критический ток для сверхпроводящих пленок . . . . . 464
**И. И. Моисеев-Ольховский.** Об одной плоской линейной задаче обобщенной гидродинамики . . . . . 468
**И. В. Александров.** Процессы релаксации в системе взаимодействующих спинов . . . . . 675
**М. К. Поливанов.** Процессы порождения тяжелых мезонов и гиперонов с точки зрения дисперсионных соотношений . . . . . 679
**Н. А. Рой и Д. П. Фролов.** Об электроакустическом кпд искрового разряда в воде . . . . . 683
**О. Довженко, В. Зацепин, Е. Мурзина, С. Никольский, И. Ракобольская и Е. Тукиш.** Исследование широких атмосферных ливней космического излучения . . . . . 899
**Д. Н. Зубарев.** К теории вириальных разложений для неидеальных газов 903
**В. И. Коган.** К теории уширения спектральных линий в плазме . . . . . 907
**Б. М. Степанов.** Замечание по поводу дисперсионных соотношений для рассеяния $\pi$-мезонов на нуклонах . . . . . 911
**Б. А. Трубников.** Излучение плазмы в магнитном поле . . . . . 913
**Р. А. Демирханов, Т. И. Гуткин и В. В. Дорохов.** Массы изотопов свинца . . . . . 1103
**Е. Д. Щукин.** Критерий деформируемости кристалла и адсорбционные эффекты . . . . . 1105

## *VII. ГЕОФИЗИКА*

**В. В. Шулейкин.** Развитие морских волн от зарождения до наибольшей крутизны . . . . . 472
**И. А. Кибель.** Способ краткосрочного прогноза метеорологических элементов . . . . . 687
**М. М. Федоров.** О распределении по размерам частиц пыли и дыма в воздухе индустриального города . 691
**В. М. Мишин.** О структуре суточного хода магнитной активности . . . 1109

## *VIII. ОКЕАНОЛОГИЯ*

**В. Г. Богоров.** Продукция планктона и характеристика биогеографических областей океана . . . . . 917

## *IX. БИОФИЗИКА*

**Р. Д. Гальцова и М. Н. Мейсель.** Действие ионизирующих излучений на процессы аминирования, дезаминирования и переаминирования . . . . . 75
**А. Б. Гецова, Е. М. Лапинская и М. А. Хенох.** Влияние ультразвука на развитие яиц дубового шелкопряда . . . . . 78
**Э. Я. Граевский и Е. Г. Зиновьева.** К вопросу о возможности изменения радиочувствительности клетки при помощи флуорохромов . . . . 476
**Е. Г. Зиновьева.** Зависимость выживаемости Paramecium caudatum от

их количества в единице объема при облучении рентгеновскими лучами 694
**М. С. Константинова.** Влияние гамма-лучей на интенсивность накопления прижизненных красителей ретикуло-эндотелиальными элементами . . . 698
**Б. А. Кудряшов, Г. В. Андреенко и Н. П. Сытина.** Действие витамина $B_{12}$ и фолиевой кислоты на тромбопластическую активность крови при экспериментальной лучевой болезни 701

## *X. ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА*

**И. Б. Боровский, К. П. Гуров и Ю. Г. Миллер.** Влияние хрома, молибдена и вольфрама на самодиффузию железа в разбавленных α-твердых растворах . . . . . 280
**Ю. А. Скаков, И. Н. Черникова и А. В. Шаршаткина.** О структуре и составе карбида низкоотпущенной стали . . . . . 284
**А. М. Тютиков и А. И. Ефремов.** Вторично-электронные умножители для регистрации длинноволнового рентгеновского излучения . . . . . 286
**Р. И. Гарбер и Т. Т. Могильникова.** Внутреннее трение и пластическая деформация перенапряженных микрообластей твердого тела . . . . . 479
**В. Ф. Сыноров.** Влияние поверхности на знак проводимости AlSb и InSb 483
**Чен Хун-и, Бао Сен-кэ и Л. И. Васильев.** О влиянии скорости деформации и отдыха на внутреннее трение в алюминии . . . . . 485
**Р. А. Говорова и Е. П. Сенькин.** Об особенностях шлифовки стекла мягкими шлифовальниками . . . . . 705
**В. А. Иоффе и Г. И. Хвостенко.** Аномальная дисперсия диэлектрической проницаемости в полевых шпатах 709
**В. А. Буров и В. А. Красильников.** Непосредственное наблюдение искажения формы интенсивных ультразвуковых волн в жидкости . . . 920
**В. М. Глазов и В. Н. Вигдорович.** К вопросу о бездиффузионной кристаллизации металлических сплавов 924
**Г. И. Епифанов.** Экспериментальная проверка двухчленного закона трения . . . . . 1113
**А. Г. Смагин.** К вопросу создания моночастотной колебательной системы . 1116

## *XI. ТЕПЛОТЕХНИКА*

**Д. А. Лабунцов.** Теплоотдача в трубах при ламинарном режиме движения жидкости с учетом аксиальной теплопроводности . . . . . 1118

## *XII. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА*

**К. М. Поливанов.** Динамические характеристики элементов электрических цепей . . . . . 80
**М. Л. Цетлин.** О композиции и разбиениях непримитивных схем . . . 488
**И. Л. Ойфа.** Инверсирование «неплanарных» схем . . . . . 928

## *XIII. КРИСТАЛЛОГРАФИЯ*

**И. М. Румакова.** Кристаллическая структура астраханита . . . . . 84

## *XIV. ХИМИЯ*

**Р. Б. Голубцова.** Исследование металлического соединения, образующегося в сплавах железо — титан . . 89
**М. Г. Гоникберг и Б. С. Эльянов.** Димеризация масляного альдегида при сверхвысоких давлениях . . . 92
**С. В. Завгородний и В. И. Сидельникова.** Алкилирование дифенила псевдобутиленом в присутствии катализатора $BF_3 \cdot H_3PO_4$ . . . . . 96
**А. Н. Несмеянов, О. А. Реутов и П. Кнолль.** Изучение стереохимии реакций замещения у олефинового атома углерода с помощью изотопного метода . . . . . 99
**Д. Павлов и Д. Лазаров.** Полярографическое исследование комплексов трехвалентной сурьмы в растворах фтористого натрия . . . . . 103
**Викт. И. Спицын, А. В. Лапицкий, Р. И. Аистова, Д. Нишанов и В. А. Пчелкин.** Изучение изотопного обмена кислорода между тяжелокислородной водой и некоторыми ниобатами и танталатами . . . . . 107
**А. В. Топчиев, Г. М. Егорова, Г. А. Алиева и В. В. Базилевич.** Химический состав махачкалинской нефти 110
**М. Ф. Шостаковский, Э. С. Шапиро и Л. И. Шмонина.** Хлорирование диацетилена. Синтез гексахлорбутадиена-1,3 . . . . . 114
**Н. И. Башилова.** Исследование бихромата таллия и его применение в количественном анализе . . . . . 289
**А. Н. Башкиров и В. В. Камзолкин.** Синтез этанола из двуокиси углерода и водорода . . . . . 293
**А. Н. Несмеянов и М. И. Рыбинская.** Прямой синтез 4-замещенных солей 1-азадегидрохинолизиния . . . . . 297
**М. И. Рожкова, И. В. Гостунская и Б. А. Казанский.** Восстановление моноолефиновых углеводородов натрием в жидком аммиаке в присутствии третично-бутилового спирта 299
**А. П. Терентьев и М. Н. Преображенская.** Новый метод синтеза индолов, замещенных в бензольном ядре . . . . . 302
**А. В. Топчиев, И. Ф. Баев и Л. А. Морозов.** Синтез моно- и дигидроперекиси *n*-диизопропилбензола . . . 306
**А. И. Черкесов.** Специфическая высокочувствительная флуоресцентная реакция на алюминий . . . . . 309
**А. Д. Гельман и А. И. Москвин.** Исследование оксалатных и карбонатных комплексов плутония (IV) в водных растворах методом растворимости . . . . . 493

**В. Н. Граменицкая, Г. И. Никишин и А. Д. Петров.** Конденсация алкилбензолов с галоидпроизводными изобутилена . . . . . 497
**Б. Н. Долгов, Д. Н. Андреев и В. П. Лютый.** Влияние величины алкильных радикалов R на устойчивость связи Si — R к действию концентрированной серной кислоты . . . 501
**В. А. Кухтин, Гильм Камай и Л. А. Синченко.** Теломеризация метакриловой кислоты с триалкилфосфитами . . . . . 505
**И. Н. Назаров, Л. Н. Иванова и Б. А. Руденко.** Получение 2,3-диметилбутадиена каталитическим путем 509
**А. Н. Несмеянов, Н. А. Волькенау и В. Д. Вильчевская.** Внутримолекулярное ацилирование в ряду ферроцена. Циклизация γ-ферроценилзамещенных кислот и кетокислот . 512
**В. С. Нешпор, Ю. Б. Падерно и Г. В. Самсонов.** О боридах рения . . . . . 515
**А. В. Топчиев, Н. С. Наметкин и Т. И. Чернышева.** О присоединении диалкил(фенил)силанов к этиленовым углеводородам . . . . . 517
**М. Ф. Шостаковский, А. В. Богданова и Т. М. Ушакова.** Виниловые соединения в диеновом синтезе. О диеновом синтезе тиовиниловых эфиров с циклопентадиеном и гексахлорциклопентадиеном . . . . . 520
**Л. И. Захаркин и В. В. Гавриленко.** Действие двуокиси углерода на алюминийтриалкилы. Синтез карбоновых кислот . . . . . 713
**И. Н. Назаров и Ж. А. Красная.** Конденсация ацеталей с этоксиизопреном. Новый метод синтеза полиеновых альдегидов изопреноидного типа . . . . . 716
**Е. М. Савицкий, М. А. Тылкина и И. А. Цыганова.** Диаграмма рекристаллизации тантала . . . . . 720
**С. И. Садых-Заде, Л. В. Ноздрина и А. Д. Петров.** Синтез окисей кремнеолефинов из хлоргидринов . 723
**Ю. Е. Синяк, С. З. Рогинский и М. И. Яновский.** Изотопный обмен CO, хемосорбированной на железном катализаторе синтеза аммиака . . . 727
**А. В. Топчиев, Н. С. Наметкин, Гу Чан-ли и Н. А. Леонова.** Синтез и свойства фенил-3,4-ксилил- и 4-изопропилфенилалкилсиланов . . . 731
**Д. Н. Андреевский, Б. А. Кренцель и А. В. Топчиев.** К вопросу о термодинамике реакции гидрохлорирования изобутилена . . . . . 931
**О. Н. Бреусов, А. В. Новоселова и Ю. П. Симанов.** Термический и рентгенофазовый анализ системы $CsF—BeF_2$ и ее взаимоотношения с системами типа $MeIF—BeF_2$ . 935
**Р. Я. Левина, В. Р. Скварченко, Л. А. Червонева, Л. В. Федорчук и Т. Т. Васильева.** Синтез ароматических углеводородов. Новый метод синтеза углеводородов ряда флуорена . . . . . 938
**А. Л. Либерман, И. М. Кузнецова, Н. И. Тюнькина и Б. А. Казанский.** Стереоизомерные 1-метил-2-алкилциклогексаны . . . . . 942
**Л. М. Литвиненко, Р. С. Чешко и С. В. Цукерман.** О взаимодействии удаленных друг от друга атомных группировок через систему двух бензольных ядер, связанных мостиковым звеном . . . . . 946
**Г. М. Мамедалиев и С. М. Алиев.** Получение ароматических углеводородов каталитической переработкой керосина термического крекинга в присутствии легкого масла пиролиза нефтяного сырья . . . . . 950
**С. С. Новиков, И. С. Корсакова и М. А. Яцковская.** О реакции присоединения нитроалканов к бензальацетону . . . . . 954
**А. Д. Петров, Е. А. Чернышев и Н. Г. Толстикова.** Синтез *n*-триалкилсилил- и *n*-триалкилсилилалкилстиролов . . . . . 957
**Г. А. Разуваев, Г. Г. Петухов и А. Г. Артемьев.** Реакции обмена радикалов в присутствии $AlCl_3$ . . . . . 960
**В. Д. Рябов и В. Л. Вайсер.** Каталитический крекинг некоторых несимметричных диарилэтанов . . . . . 964
**А. Н. Шидловская, Я. К. Сыркин, И. Н. Назаров и В. Ф. Кучеров.** Дипольные моменты эфиров изомерных циклогексан-1,2-дикарбоновых кислот . . . . . 967
**Т. И. Юрженко, К. С. Григорьева, Н. В. Арефьев и М. Р. Виленская.** Синтез алкилированных гидроперекисей ряда 1,1-дифенилэтана с применением хроматографического метода их выделения . . . . . 970
**Л. Альмаши, И. Фельмери и А. Ганц.** Получение галоидметильных производных алюминия диазоалифатическим методом . . . . . 1121
**К. А. Андрианов, А. А. Жданов и Э. З. Аснович.** О синтезе неплавких, но растворимых полимеров . . 1124
**В. Л. Вайсер и В. Д. Рябов.** Алкилирование нафталина, β-метилнафталина и тетралина ацетиленом . . . 1128
**Г. А. Гольдер и Г. С. Жданов.** Рентгеноструктурное исследование нафтазарина . . . . . 1131

## *XV. ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ*

**П. А. Акишин, Л. В. Вилков и В. М. Татевский.** Электронографическое исследование строения молекулы хлоропрена . . . . . 117
**Н. Н. Грязев.** Влияние ассоциации органических кислот на адсорбцию из неполярных растворителей . . . 121
**Н. А. Клейменов и А. Б. Налбандян.** О взаимодействии между озоном и гидроперекисью метила . . . . . 125
**И. Ф. Франчук и А. И. Бродский.** Изучение механизма электролитического образования и разложения перкарбоната, пербората и перфосфата изотопным методом . . . . . 128
**А. А. Баландин, О. К. Богданова**

и **А. П. Щеглова.** О свободной энергии, теплоте и энтропии адсорбционного вытеснения спиртов водой с поверхности окисного катализатора 312
**Я. М. Варшавский, Г. Я. Васильев, В. Л. Карпов, Ю. С. Лазуркин и И. Я. Петров.** Об изотропном обмене между газообразным водородом и твердыми полимерами при действии ядерных излучений . . . . . 315
**Н. Н. Грязев.** Адсорбция из трехкомпонентных растворов . . . . . 317
**Л. М. Литвиненко и Д. М. Александрова.** Влияние кислотных добавок на кинетику реакции ацилирования ароматического амина в инертном растворителе . . . . . 321
**И. Г. Стоянова.** Электронномикроскопическое исследование объектов в газовой среде . . . . . 325
**О. В. Крылов и С. З. Рогинский.** О катализе на полупроводниках в области собственной проводимости . 523
**С. М. Самойлов, А. А. Слинкин и А. М. Рубинштейн.** Исследование фазового состава и адсорбционных свойств железо-угольного катализатора . . . . . 526
**А. Н. Фрумкин и Г. А. Тедорадзе.** Кинетика ионизации молекулярного хлора . . . . . 530
**Н. С. Андреев и Е. А. Порай-Кошиц.** Химически неоднородное строение натриевоборосиликатных стекол . . 735
**Н. С. Гарифьянов и Б. М. Козырев.** О влиянии кислорода на парамагнитное резонансное поглощение в $\alpha\alpha$-дифенил-β-пикрилгидразиле . . 738
**А. И. Гельбштейн и М. И. Темкин.** Об определении порядка реакций по кислотности . . . . . 740
**А. П. Жданов, А. Л. Картужанский, И. В. Рыжкова и Л. И. Шур.** Действие триэтаноламина на фотографические эмульсии . . . . . 744
**И. И. Иоффе и Ф. Ф. Волькенштейн.** К вопросу о направлении реакции контактного окисления на полупроводниковых катализаторах (на примере окисления бензола) . . . . . 477
**М. С. Остриков, Г. Д. Дибров и Е. П. Данилова.** О капиллярной контракции при высыхании в пленках-слоях гелей и пористых дисперсных тел 751
**Г. М. Панченков.** О коэффициенте диффузии в жидкостях . . . . . 755
**Ю. П. Сырников.** О характере взаимодействия анионов с молекулами воды в растворе . . . . . 760
**П. П. Шорыгин и З. С. Егорова.** Влияние заместителей на свойства молекул пара-дипроизводных бензола . . 763
**П. А. Акишин и Н. Г. Рамбиди.** Электронографическое исследование строения молекулы окиси лития . . . . 973
**Е. З. Винтайкин.** Упругость пара хрома над сплавами хром — железо в твердом состоянии . . . . . 977
**Ф. Ф. Волькенштейн и В. Б. Сандомирский.** О влиянии внешнего электрического поля на адсорбционную способность полупроводника . . . 980
**Н. С. Ениколопян и Г. В. Королев.** Зависимость выходов формальдегида при окислении метана от концентрации гомогенного инициатора, добавок инертного газа и от состояния стенок реакционного сосуда . . . . 983
**Н. В. Николаева-Федорович и Л. А. Фокина.** Влияние трибензиламина на реакцию восстановления аниона персульфата . . . . . 987
**А. Б. Таубман и Л. П. Янова.** О некоторых особенностях радиационной деструкции полимеров . . . . . 991
**Т. Г. Шалопалкина и А. А. Трапезников.** Влияние скорости деформирования на скорость тиксотропного восстановления геля нафтената алюминия и метод осциллографической записи кривых напряжение — деформация . . . . . 994
**П. А. Акишин, В. П. Спиридонов и Г. А. Соболев.** Электронографическое исследование строения молекул галогенидов бериллия . . . . . 1134
**Н. С. Ениколопян и Г. В. Королев.** О выходах формальдегида и ацетальдегида при высокотемпературном окислении этана . . . . . 1138
**О. А. Иванов, Н. В. Фок и В. В. Воеводский.** Реакции метильных радикалов, полученных по методу Поляни, с дейтерием . . . . . 1142

## *XVI. ГЕОХИМИЯ*

**Ю. А. Пряхина.** К геохимии майкопских отложений Центрального Предкавказья . . . . . 132
**Х. И. Амирханов, С. Б. Брандт, Е. Н. Бартницкий, В. С. Гурвич и С. А. Гасанов.** К вопросу о сохранности радиогенного аргона в глауконитах . . . . . 328
**Т. Ф. Боровик-Романова и А. Ф. Соседко.** О содержаниях рубидия в бериллах пегматитовых жил Кольского полуострова . . . . . 534
**С. В. Бруевич.** Соленость грунтовых растворов Берингова моря . . . . 767
**М. Г. Гуревич и И. М. Овчинников.** О гелии в природных газовых струях Урупского медноколчеданного месторождения . . . . . 771
**В. И. Рехарский.** Некоторые особенности образования альбита в околожильных ореолах . . . . . 774
**А. А. Карцев и А. И. Сладков.** Органический фосфор в нефтях . . . 998

## *XVII. БИОХИМИЯ*

**Н. А. Вержбинская и Р. И. Волкова.** Лабильные макроэргические фосфаты мозга в ряду позвоночных животных . . . . . 135
**Г. С. Ильин и К. Б. Серебровская.** Деметилирование никотина и поглощение кислорода растениями табака . . . . . 139
**К. Г. Карагезян.** Безусловнорефлекторные и условнорефлекторные сдви-

ги некоторых сторон системы свертывания крови и углеводного обмена при воздействии различных доз адреналина . . . . . 142
**В. В. Юркевич и Л. Т. Городович.** О синтетическом характере образования активной инвертазы у Saccharomyces globosus под влиянием препаратов дрожжевой инвертазы 146
**С. Д. Балаховский и И. В. Кузнецова.** Каротиноидные полиены и окислительные процессы в организме. Ретинол-недостаточность и окисление серы в организме . . . . . 331
**Т. Н. Евреинова, Л. П. Ермолаева и А. М. Герасимова.** Пуриновые и пиримидиновые основания термофильного варианта Bacillus mycoides . . . . . 334
**З. И. Зайцева и К. Л. Поволоцкая.** Рибофлавин, освобождаемый из растительных белков, выделенных 0,2% NaOH . . . . . 338
**Б. С. Касавина и М. В. Уманская.** Сравнительное исследование белков саркоплазмы скелетных, сердечных и гладких мышц человека и некоторых животных . . . . . 340
**И. Ф. Сейц.** Аэробный гликолиз и злокачественный рост . . . . . 344
**И. С. Луганова, И. Ф. Сейц и В. И. Теодорович.** О метаболической активности кровяных пластинок . . . . . 537
**Д. М. Михлин и А. А. Мутускин.** Протогематин и дыхание растений 778
**М. Н. Баранов.** Обмен некоторых фосфорных соединений в различных слоях коры больших полушарий белых крыс . . . . . 1000
**Н. Б. Черняк.** Окислительное и гликолитическое фосфорилирование в лейкоцитах . . . . . 1004
**В. Б. Евстигнеев и В. А. Гаврилова.** О первичной восстановленной форме некоторых родственных хлорофиллу соединений . . . . . 1146
**Л. А. Локшина и В. Н. Орехович.** Изучение N-концевого пептида, освобождающегося в процессе активации пепсиногена . . . . . 1150
**Н. И. Скобелева, М. А. Бокучава и А. М. Князева.** Изменение содержания летучих альдегидов в процессе термической обработки чая 1153

## *XVIII. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ*

**А. Н. Башкиров, В. В. Камзолкин, К. М. Сокова и Т. П. Андреева.** К вопросу о механизме жидкофазного окисления парафиновых углеводородов . . . . . 149
**К. П. Азаров и С. Б. Гречанова.** Влияние окиси железа на вязкость борных и безборных эмалей . . . . . 348
**И. И. Китайгородский и В. А. Блинов.** Термостойкие стекла «пирексил» 351
**А. И. Авсаркисова и М. Е. Шишниашвили.** Обогащенный аскангель . 540
**Р. С. Минц.** Исследование кинетики спекания титана дилатометрическим методом . . . . . 543
**И. Н. Плаксин и Р. Ш. Шафеев.** О влиянии электрического потенциала на распределение ксантогенатов на поверхности сульфидов . . . . . 546
**Н. П. Диев, В. В. Падучев, В. В. Топорова и Н. Ф. Успенский.** Взаимодействие некоторых сульфидов с сернистым ангидридом и сульфатами 782
**С. П. Ничипоренко.** Значение реологических кривых керамических масс для технологии керамики . . . . . 785

## *XIX. ГЕОЛОГИЯ*

**В. М. Богомазов.** Вулканогенные фации в угленосном карбоне Северного Прибалхашья . . . . . 153
**Н. С. Зайцев и В. В. Сажина.** Кайнозойские базальты в зоне Саяно-Тувинского глубинного разлома (Тува) . . . . . 156
**В. И. Радушев и А. Г. Кобилев.** К познанию диагенеза аллювиальных осадков аридной зоны седиментации . 160
**А. В. Сидоренко и О. И. Лунева.** О слоистых текстурах в метаморфических толщах Кольского полуострова . . . . . 164
**Е. А. Слатвинская.** Типы разрезов и условия образования угленосных отложений карбона Центрального Казахстана. . . . . 167
**И. Н. Сребродольская.** О расчленении монгугайской свиты Южного Приморья по палеоботаническим данным 171
**В. Н. Шилов.** Новые данные о плиоценовом вулканизме Южного Сахалина . . . . . 174
**Д. Е. Гершанович.** Фации современных осадков северо-западной части Охотского моря . . . . . 355
**С. М. Дорошко.** К стратиграфии среднепалеозойских отложений района озер Матарак и Шунет (Северо-Минусинская впадина) . . . . . 359
**К. А. Клитин.** Об особенностях развития некоторых герцинских структур Тувы . . . . . 361
**А. Ф. Коржинский.** О влиянии состава боковых пород на приуроченность оруденения на Джидинском месторождении . . . . . 365
**В. П. Костюк и Г. Г. Сасин.** Новые данные о возрасте гранатовых липарито-дацитов советского Закарпатья 369
**А. П. Лисицын.** О типах морских отложений, связанных с деятельностью льдов . . . . . 373
**Е. К. Мархинин.** К истории развития вулканизма на Курильских островах 377
**С. В. Семихатова, Л. М. Елина и И. И. Далматская.** Отложения башкирского яруса в Мелекессе . . . . 381
**Ф. А. Щербаков.** Некоторые условия концентрации тяжелых минералов в прибрежных морских наносах . . 384
**В. И. Яркин.** Аналоги каневского яруса Украины в районах Общего Сырта 387
**В. И. Аверьянов.** Куновские отложения северо-востока Татарии . . . . 549
**А. А. Алейников.** Схема стратиграфии четвертичных отложений северо-

западной части СССР и сопредельных районов . . . . . 553
**Г. А. Дмитриев.** Об одном случае диагенетической тектоники в Интинской угленосной свите . . . . . 555
**П. К. Иванчук и В. Д. Накоряков.** О строении восточного борта Западно-Сибирской низменности . . . . 558
**Я. Е. Пащенко.** Нижний палеозой и протерозой на острове Сахалине 562
**Г. Н. Порываева.** К вопросу о контактовом метаморфизме углей Сахалина 565
**А. В. Хижняков и Е. Ф. Чиркова-Залесская.** К стратиграфии нижнедевонских отложений Подольского Приднестровья . . . . . 569
**Б. А. Андреев.** К вопросу о южной границе и размерах Выборгского массива гранитов рапакиви . . . . 789
**С. Т. Взнуздаев.** Гидрохимическая зональность артезианских вод Придобруджского прогиба и прилегающего склона Русской платформы . . . . . 792
**Т. В. Дорофеева и В. А. Лапшов.** Некоторые новые данные о тектонике Чу-Сарысуйской депрессии . . . . . 796
**В. П. Куцев.** О региональном распространении и взаимосвязи некоторых газовых и нефтяных скоплений 798
**Л. И. Салоп, В. К. Головенок, А. Я. Жидков и Е. А. Шалек.** О возрасте последней геосинклинальной складчатости в Байкальском нагорье 800
**Н. М. Страхов.** О формах железа в осадках Черного моря . . . . . 803
**Г. П. Тамразян.** К вопросу о некоторых особенностях расположения грязевых вулканов Восточного Азербайджана . . . . . 807
**Н. К. Бургеля.** О возрастном соотношении сидеритовых руд и диабазов в районе Бакальского месторождения 1007
**М. Е. Долуда.** К литологии верхневизейской песчано-глинистой толщи юго-западной окраины Донбасса . . 1010
**Н. А. Игнатченко.** Неогеновое угленакопление в бассейне нижнего течения р. Алдан . . . . . 1014
**А. С. Кузнецов.** О связи современного рельефа Тобольского района с глубинной тектоникой . . . . . 1018
**И. К. Авилов.** Новая текстура морских осадков . . . . . 1155
**А. Б. Вистелиус.** Схема районирования аллювиальных отложений Памира по их минеральным ассоциациям . . 1158
**Ф. И. Енцова.** К вопросу о парагенезисе угленосности и конкрециеносности 1162
**А. И. Жамойда, Н. С. Подгорная и М. И. Соснина.** О нижнекаменноугольных отложениях Сихотэ-Алиня (бассейн р. Аввакумовки) . . . 1166
**С. М. Кореневский и Ю. С. Горюнов.** Геологическое строение, калиеносность и бороносность Челкарской соляной структуры . . . . . 1169
**А. Д. Миклухо-Маклай и И. М. Русаков.** Комплексы фораминифер палеозоя Корякского хребта . . . . 1173

## *XX. ГИДРОГЕОЛОГИЯ*

**В. Н. Корценштейн.** Новые данные о газонасыщенности подземных вод палеогеновых горизонтов Центрального Предкавказья в связи с вопросами формирования газовых залежей 573
**М. Г. Гуревич и И. М. Овчинников.** Краткая характеристика природных вод района Тырныаузского рудного месторождения . . . . . 1021
**В. Г. Ткачук.** О типах терм Саяно-Байкальской горной страны . . . 1176

## *XXI. МИНЕРАЛОГИЯ*

**З. В. Васильева, М. А. Лицарев и Н. И. Органова.** О природном сульфат-апатите . . . . . 577
**А. Ф. Соседко и А. П. Денисов.** Первая находка симпсонита в СССР . . . 811
**В. А. Франк-Каменецкий и Т. А. Соседко.** О характере изоморфизма в щелочных бериллах . . . . . 815
**А. Ф. Соседко.** Стибиотанталит из пегматитовой жилы на севере Кольского полуострова . . . . . 1025
**В. А. Хвостова.** Новая находка гольмквистита . . . . . 1027

## *XXII. ПЕТРОГРАФИЯ*

**С. А. Топорец.** Об электропроводности петрографических ингредиентов сучанских каменных углей . . . . . 177
**В. В. Лобанова.** К характеристике минералогического состава гидрохимической толщи Челкарского поднятия . . . . . 1180
**А. С. Марфунин.** Новая диаграмма оптической ориентировки кислых и средних плагиоклазов . . . . . 1183

## *XXIII. ПОЧВОВЕДЕНИЕ*

**Б. Н. Макаров.** Изменение дыхания почвы и содержания углекислоты в приземном слое воздуха в течение суток . . . . . 389
**А. А. Малеина.** Фиксация фосфатов различными почвами . . . . . 1031

## *XXIV. ПАЛЕОНТОЛОГИЯ*

**А. Д. Слюсарева.** О казанских спириферах . . . . . 581
**П. А. Попов и Г. К. Кондратьев.** К вопросу об идентификации ископаемой и современной пыльцы водяного ореха . . . . . 819
**В. К. Тетерюк.** О находке пыльцы палеозойских покрытосеменных с открытыми порами . . . . . 1034
**Л. К. Габуния.** О черепе рогатой ископаемой свиньи из среднего миоцена Кавказа . . . . . 1187

## *XXV. ЦИТОЛОГИЯ*

**В. Г. Конарев.** Рибонуклеиновая кислота и изоэлектрическая точка цитоплазмы . . . . . 393

## *XXVI. ГИСТОЛОГИЯ*

**В. А. Ексаева.** О гистологическом строении пищевода некоторых холоднокровных . . . . . 181

**А. И. Жудина.** Изменения элементов белой крови человека в условиях эксплантации . . . . . 185
— Экспериментально-гистологическое исследование вагинального эпителия человека . . . . . 396
**Б. Б. Фукс.** Гистохимия сукцин-оксидазной системы нормального и регенерирующего нерва . . . . . 400
**И. А. Алов.** Влияние кортизона на дифференцировку клеток . . . . . 584
**А. С. Гурвич.** Компенсаторные изменения нервных элементов матки при беременности . . . . . 588
**Н. Г. Колосов.** Об интерстициальных клетках Кахаля . . . . . 592
**С. А. Бувайло и Ф. З. Меерсон.** Гистохимические данные о соотношении гликогена и жира в миокарде при экспериментальном пороке сердца 823
**В. Е. Гавришина.** Об афферентной иннервации илеоцекального сфинктера . . . . . 826

*XXVII. ГЕНЕТИКА*

**Г. Б. Медведева и Л. Х. Эйдус.** Применение меченых атомов к изучению процесса оплодотворения у растений 1037

*XXVIII. ГИДРОБИОЛОГИЯ*

**Г. А. Соколова и Ю. И. Сорокин.** Определение интенсивности бактериального восстановления сульфатов в грунтах Горьковского водохранилища с применением $S^{35}$ . . . . 404
**А. К. Гейнрих.** Вертикальное распределение копепод в Куросио и способ их проникновения в зону смешения субтропических и субарктических вод . . . . . 1191
**Г. И. Семина.** Типизация различных участков неритической зоны бореальной области Тихого океана . . . 1194

*XXIX. МИКРОБИОЛОГИЯ*

**Г. Ф. Гаузе, Л. П. Иваницкая и Г. Б. Владимирова.** О цитохромной системе биохимических мутантов кишечной палочки и стафилококков с поврежденным окислением . . . 189
**В. А. Смирнова.** О формировании палочковидной частицы вируса табачной мозаики . . . . . 407
**Н. А. Зейтленок, О. В. Конош и Э. Р. Пилле.** Влияние метаболитов и антиметаболитов цикла трикарбоновых кислот на размножение вируса осповакцины в куриных эмбрионах . . . . . 595

*XXX. БОТАНИКА*

**Л. И. Смирнова.** Способ размножения диатомовой водоросли Rhizosolenia alata Bright. . . . . 192

*XXXI. МОРФОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ*

**Е. Н. Ананова.** Морфология пыльцы Polygonum bistorta L. (нормально развитые и недоразвитые формы) . . 194
**В. В. Скрипчинский.** Некоторые закономерности формирования куста у многолетних рыхлокустовых злаков в первый и последующие годы жизни в сравнении с родственными им однолетними злаками . . . . 829

*XXXII. ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ*

**М. Х. Чайлахян.** Фотопериодическая восприимчивость изолированных листьев растений . . . . . 197
**Е. А. Яблонский.** Раневые реакции и состояние покоя клубней картофеля . . . . . 411
**Г. Б. Ермилов.** К вопросу о физиологии цветения растений . . . . . 598
**Ф. Ф. Мацков и Т. К. Иконенко.** О взаимосвязи между внекорневым питанием, фотосинтезом и корневым питанием растений . . . . . 601
**И. Н. Свешникова.** О поведении крахмала в плодах масличных растений . . . . . 604
**Н. В. Цингер и В. А. Поддубная-Арнольди.** Гистохимическая характеристика белков зародышей некоторых представителей орхидных . . . 607
**С. И. Пашкарь.** К динамике хлорогеновой и кофейной кислот при созревании и прорастании клубня картофеля . . . . . 833
**О. К. Добролюбский и А. В. Славво.** Воздействие микроэлемента кадмия на виноград . . . . . 1040
**С. С. Замотайлов.** О порядке деления клеток при развитии предзародыша арахиса (Arachis hypogaea L.) . . 1043
**В. В. Скрипчинский.** Зависимость функционирования органов вегетативного воспроизведения многолетних и однолетних злаков от процесса образования семян . . . . . 1046
**М. Г. Агаев.** Изменение реакции сортов яровой пшеницы под влиянием условий развития растений . . . . 1197

*XXXIII. ЗООЛОГИЯ*

**Э. А. Зеликман.** О созревании гонад и плодовитости самок у массовых видов баренцовоморских эвфаузиид 201
**Ю. И. Сорокин и А. Н. Мешков.** Применение радиоактивного углерода $C^{14}$ для определения усвояемости протококковых водорослей мотылем (Tendipes plumosus) . . . . . 205

*XXXIV. МОРФОЛОГИЯ*

**Л. К. Линденберг.** Изменения в поджелудочной железе при ее чувствительной денервации . . . . . 837

*XXXV. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЯ*

**А. А. Войткевич.** Своеобразная редукция голени при удвоении конечности у лягушки в природе . . . . . 841

**Н. П. Лебкова.** Развитие глаза миноги в связи с некоторыми особенностями ее экологии . . . . . 845
**Н. А. Иофф.** Процесс заживления ран и проблема целостности организма (на примере амфибий) . . . . . 1200

*XXXVI. ФИЗИОЛОГИЯ*

**Ю. М. Оленов.** О роли отбора и прямого приспособления в повышении резистентности к действию инсектицидов . . . . . 414
**Н. М. Петрунь.** Влияние повышенной концентрации кислорода, углекислоты и азота на дыхание человека через кожу . . . . . 611
**В. В. Пономаренко.** Изучение особенностей высшей нервной деятельности у кур различных пород . . . . . 614
**А. М. Уголев.** О значении трипсина и химотрипсина в нормальной деятельности поджелудочной железы 618

*XXXVII. ЭМБРИОЛОГИЯ*

**Н. А. Иофф.** Влияние температуры на половой цикл у гольяна . . . . . 621

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ*


Аверьянов В. И. XIX, 549
Авилов И. К. XIX, 1155
Авсаркисова А. И. XVIII, 540
Агаев М. Г. XXXII, 1197
Агранович З. С. I, 1055
Азаров К. П. XVIII, 348
Аистова Р. И. XIV, 107
Акишин П. А. XV, 117, 973, 1134
Алейников А. А. XIX, 553
Александров И. В. VI, 675
Александрова Д. М. XV, 321
Алексеев А. С. III, 661
Алиев С. М. XIV, 950
Алиева Г. А. XIV, 110
Алланазаров А. VI, 47
Алов И. А. XXVI, 584
Альмаши Л. XIV, 1121
Амирханов Х. И. XVI, 328
Ананова Е. Н. XXXI, 194
Андреев Б. А. XIX, 789
Андреев Д. Н. XIV, 501
Андреев Н. С. XV, 735
Андреева Т. П. XVIII, 149
Андреевский Д. Н. XIV, 931
Андреенко Г. В. IX, 701
Андрианов К. А. XIV, 1124
Аннаев Р. Г. VI, 47
Арефьев Н. В. XIV, 970
Артемьев А. Г. XIV, 960
Артюхов М. Л. I, 215
Аршинов А. А. VI, 461
Аснович Э. З. XIV, 1124

Баев И. Ф. XIV, 306
Базилевич В. В. XIV, 110
Баландин А. А. XV, 312
Балаховский С. Д. XVII, 331
Бао Сен-кэ X, 485
Баранов М. Н. XVII, 1000
Баренблатт Г. И. V, 671
Бартницкий Е. Н. XVI, 328
Башилова Н. И. XIV, 289
Башкиров А. Н. XVIII, 149, XIV, 293
Березин Ф. А. I, 9
Блинов В. А. XVIII, 351
Богданова А. В. XIV, 520
Богданова О. К. XV, 312
Богомазов В. М. XIX, 153
Богоров В. Г. VIII, 917
Бокучава М. А. XVII, 1153
Болтянский В. Г. I, 13
Боровик-Романова Т. Ф. XVI, 534
Боровский И. Б. X, 280
Брандт С. Б. XVI, 328
Бредихин Б. М. I, 855
Бреусов О. Н. XIV, 935
Бродский А. И. XV, 128
Бруевич С. В. XVI, 767
Бувайло С. А. XXVI, 823
Будак Б. М. I, 858
Бургеля Н. К. XIX, 1007
Буров В. А. X, 920

Вайсер В. Л. XIV, 964, 1128
Вакуленко А. А. III, 665
Варшавский Я. М. XV, 315
Васильев Г. Я. XV, 315
Васильев Л. И. X, 485
Васильева З. В. XXI, 577
Васильева Т. Т. XIV, 938
Векслер В. И. VI, 263
Вержбинская Н. А. XVII, 135
Верцнер В. Н. VI, 266
Взнуздаев С. Т. XIX, 792
Вигдорович В. Н. X, 924
Виленкин Н. Я. I, 219
Виленская М. Р. XIV, 970
Вилков Л. В. XV, 117
Вильчевская В. Д. XIV, 512
Виноградов А. I, 862
Виноградов В. С. I, 1059
Виноградов И. М. I, 631
Винтайкин Е. З. XV, 977
Вистелиус А. Б. XIX, 1158
Виткевич В. В. IV, 1091
Владимирова Г. Б. XXIX, 189
Воеводский В. В. XV, 1142
Войткевич А. А. XXXV, 841
Волкова Р. И. XVII, 135
Волькенау Н. А. XIV, 512
Волькенштейн Ф. Ф. XV, 747, 980

Габуния Л. К. XXIV, 1187
Гавриленко В. В. XIV, 713
Гаврилова В. А. XVII, 1146
Гавришина В. Е. XXVI, 826
Гальцова Р. Д. IX, 75
Ганц А. XIV, 1121
Гарбер Р. И. X, 479
Гарифьянов Н. С. XV, 738
Гасанов С. А. XVI, 328
Гаузе Г. Ф. XXIX, 189
Гейнрих А. К. XXVIII, 9111
Гельбштейн А. И. XV, 740
Гельман А. Д. XIV, 493
Гельман А. Е. I, 1063
Гельчинский Б. Я. III, 458, 661
Герасимова А. М. XVII, 334
Гершанович Д. Е. XIX, 355
Гецова А. Б. IX, 78
Гинзбург В. Л. VI, 464
Глазман И. М. I, 423
Глазов В. М. X, 924
Говорова Р. А. X, 705
Говорухина А. А. I, 866
Головенок В. К. XIX, 800
Голубцова Р. Б. XIV, 89
Гольдер Г. А. XIV, 1131
Гоникберг М. Г. XIV, 92
Горбунов А. Д. I, 858
Городович Л. Т. XVII, 146
Горюнов Ю. В. VI, 277
Горюнов Ю. С. XIX, 1169
Гостунская И. В. XIV, 299
Граевский Э. Я. IX, 476
Граменицкая В. Н. XIV, 497
Гречанова С. Б. XVIII, 348
Григорьева К. С. XIV, 970

Грязев Н. Н. XV, 121, 317
Гурвич А. С. XXVI, 588
Гурвич В. С. XVI, 328
Гуревич М. Г. XVI, 771; XX, 1021
Гурзадян Г. А. IV, 884, 1094
Гуров К. П. X, 280
Гуткин Т. И. VI, 1103
Гу Чан-ли XIV, 731

Давиденко Д. Ф. I, 1066
Далматская И. И. XIX, 381
Данилова Е. П. XV, 751
Делоне Б. I, 862
Демирханов Р. А. VI, 1103
Демьянов Ю. А. III, 699
Денисов А. П. XXI, 811
Дибров Г. Д. XV, 751
Диев Н. П. XVIII, 782
Дмитриев Г. А. XIX, 555
Добролюбский О. К. XXXII, 1040
Довженко О. VI, 899
Долгов Б. Н. XIV, 501
Долуда М. Е. XIX 1010
Дорофеева Т. В. XIX, 796
Дорохов В. В. VI, 1103
Дорошко С. М. XIX, 359


* Первое число после фамилии и инициалов автора обозначает номер раздела по систематическому указателю, второе — страницу

Евреинова Т. Н. XVII, 334
Евстигнеев В. Б. XVII, 1146
Егорова Г. М. XIV, 110
Егорова З. С. XV, 763
Ексаева В. А. XXVI, 181
Елина Л. М. XIX, 381
Ениколопян Н. С. XV, 983, 1138
Енцова Ф. И. XIX, 1162
Епифанов Г. И. X, 1113
Еремин И. И. I, 223
Ермаков Ю. И. I, 1070
Ермилов Г. Б. XXXII, 598
Ермолаева Л. П. XVII, 334
Ершов А. П. I, 427
Ефимов Н. В. I, 17
Ефремов А. И. X, 286

Жамойда А. И. XIX, 1166
Жданов А. А. XIV, 1124
Жданов А. П. XV, 744
Жданов Г. С. XIV, 1131
Жидков А. Я. XIX, 800
Жидков Г. В. I, 225
Жудина А. И. XXVI, 185, 396

Завгородний С. В. XIV, 96
Зайцев Н. С. XIX, 156
Зайцева З. И. XVII, 338
Замотайлов С. С. XXXII, 1043
Захаркин Л. И. XIV, 713
Зацепин В. VI, 899
Зейтленок Н. А. XXIX, 595
Зеликман Э. А. XXXIII, 201
Зельдович Я. Б. V, 671
Зиновьева Е. Г. IX, 476, 694
Зубарев Д. Н. VI, 903
Зубов В. И. I, 228
Зуховицкий С. И. I, 870

Иваницкая Л. П. XXIX, 189
Иванов О. А. XV, 1142
Иванов Т. Ф. I, 20
Иванова Л. Н. XIV, 509
Иванчук П. К. XIX, 558
Игнатченко Н. А. XIX, 1014
Иконенко Т. К. XXXII, 601
Ильин Г. С. XVII, 139
Иофф Н. А. XXXVII, 621; XXXV, 1200
Иоффе В. А. X, 709
Иоффе И. И. XV, 747

Казанский Б. А. XIV, 299, 1942
Камай Гильм XIV, 505
Камзолкин В. В. XVIII, 149; XIV, 293
Карагезян К. Г. XVII, 142
Карпелевич Ф. И. I, 9
Карпов В. Л. XV, 315
Картужанский А. Л. XV, 744
Карцев А. А. XVI, 998
Касавина Б. С. XVII, 340
Кибель И. А. VII, 687
Китайгородский И. И. XVIII, 351
Клейменов Н. А. XV, 125
Клитин К. А. XIX, 361

Клочков Д. С. I, 69
Кнолль П. XIV, 99
Князева А. М. XVII, 1153
Кобилев А. Г. XIX, 160
Коган В. И. VI, 907
Когония П. Г. I, 632
Козырев Б. М. XV, 738
Колосов Н. Г. XXVI, 592
Конарев В. Г. XXV, 393
Кондратьев В. А. I, 22
Кондратьев Г. К. XXIV, 819
Коноплев В. П. I, 25
Конош О. В. XXIX, 595
Константинова М. С. IX, 698
Кореневский С. М. XIX, 1169
Коржинский А. Ф. XIX, 365
Коробов Н. М. I, 231, 431
Королев Г. В. XV, 983, 1138
Корсакова И. С. XIV, 954
Корценштейн В. Н. XX, 573
Кострикин А. И. I, 1074
Костюк В. П. XIX, 369
Костюкович Е. Х. I, 433
Красильников В. А. X, 920
Красная Ж. А. XIV, 716
Крейн С. Г. I, 233
Крейнин Я. Л. I, 237, 436
Кренцель Б. А. XIV, 931
Кривоглаз М. А. VI, 51
Крылов А. Л. III, 882
Крылов О. В. XV, 523
Кудряшов Б. А. IX, 701
Кузнецов А. С. XIX, 1081
Кузнецова И. В. XVII, 331
Кузнецова И. М. XIV, 942
Кузьмин А. Д. IV, 1091
Кухтин В. А. XIV, 505
Куцев В. А. XIX, 798
Кучеров В. Ф. XIV, 967

Лабунцов Д. А. XI, 1118
Лазаров Д. XIV, 103
Лазуркин Ю. С. XV, 315
Лапин А. Д. VI, 55
Лапинская Е. М. IX, 78
Лапицкий А. В. XIV, 107
Лапшов В. А. XIX, 796
Лебедь Г. К. I, 239
Лебкова Н. П. XXXV, 845
Левина Р. Я. XIV, 938
Леонова Н. А. XIV, 731
Либерман А. Л. XIV, 942
Линденберг Л. К. XXXIV, 837
Лисицын А. П. XIX, 373
Литвиненко Л. М. XV, 321, 946
Лицарев М. А. XXI, 577
Лобанова В. В. XXII, 1180
Локшина Л. А. XVII, 1150
Луганова И. С. XVII, 537
Лунева О. И. XIX, 164
Лютый В. П. XIV, 501

Макаров Б. Н. XXIII, 389
Максимов И. В. IV, 888
Малахов Л. Н. VI, 266
Малеина А. А. XXIII, 1031
Малышев А. В. I, 1078
Малюжинец Г. Д. V, 1099

Малявко К. Ф. I, 29
Мамедалиев Г. М. XIV, 950
Мамедов Я. Д. I, 33
Марфунин А. С. XXII, 1183
Мархинин Е. К. XIX, 377
Марченко В. А. I, 1055
Масленников М. В. V, 259, 895
Мацков Ф. Ф. XXXII, 601
Медведева Г. Б. XXVII, 1037
Меерсон Ф. З. XXVI, 823
Мейсель М. Н. IX, 75
Мешков А. Н. XXXIII, 205
Миклухо-Маклай А. Д. XIX, 1173
Миллер Ю. Г. X, 280
Минский Е. М. II, 255
Минц Р. С. XVIII, 543
Мирер В. С. I, 873
Михлин Д. М. XVII, 778
Мишин В. М. VII, 1109
Могильникова Т. Т. X, 479
Мозжерова Н. И. I, 636
Моисеев-Ольховский И. И. VI, 468
Морозов Л. А. XIV, 306
Москвин А. И. XIV, 493
Мохнач Д. О. IV, 891
Мурзина Е. VI, 899
Мусин А. К. VI, 461
Мутускин А. А. XVII, 778

Назаров И. Н. XIV, 509, 716, 967
Накоряков В. Д. XIX, 558
Налбандян А. Б. XV, 125
Наметкин Н. С. XIV, 517, 731
Несмеянов А. Н. XIV, 99, 297, 512
Нешпор В. С. XIV, 515
Никишин Г. И. XIV, 497
Николаев В. Ф. I, 639
Николаева-Федорович Н. В. XV, 987
Никольский С. VI, 899
Никольский С. М. I, 35
Ничипоренко С. П. XVIII, 785
Нишанов Д. XIV, 107
Новиков С. С. XIV, 954
Новоселова А. В. XIV, 935
Ноздрина Л. В. XIV, 723
Номофилов А. А. VI, 59

Овсянников Л. В. I, 439
Овчинников И. М. XVI, 771; XX, 1021
Огиевецкий И. И. I, 443
Ойфа И. Л. XII, 928
Оленов Ю. М. XXVI, 414
Органова Н. И. XXI, 577
Орехович В. Н. XVII, 1150
Остриков М. С. XV, 751

Павликовский А. VI, 61
Павлов Д. XIV, 103
Падерно Ю. Б. XIV, 515
Падучев В. В. XVIII, 782
Панченков Г. М. XV, 755
Пашкарь С. И. XXXII, 833
Пащенко Я. Е. XIX, 562

Перцов Н. В. II, 277
Петров А. Д. XIV, 497, 723 957
Петров И. Я. XV, 315
Петрунь Н. М. XXXVI, 611
Петухов Г. Г. XIV, 960
Пилле Э. Р. XXIX, 595
Плаксин И. Н. XVIII, 546
Плебанский І. И. VI, 65
Поволоцкая К. Л. XVII, 338
Подгорная Н. С. XIX, 1166
Поддубная-Арнольди В. А. XXXII, 607
Поливанов К. М. XII, 80
Поливанов М. К. VI, 679
Положий Г. Н. I, 876
Пономарев В. I, 1081
Пономаренко В. В. XXXVI, 614
Попов П. А. XXIV, 819
Порай-Кошиц Е. А. XV, 735
Порываева Г. Н. XIX, 565
Постников М. М. I, 1085
Потапков Н. А. I, 269
Преображенская М. Н. XIV, 302
Пряхина Ю. А. XVI, 132
Пулькин С. П. I, 38
Пчелкин В. А. XIV, 107

Радушев В. И. XIX, 160
Разуваев Г. А. XIV, 960
Ракобольская И. VI, 899
Рамбиди Н. Г. XV, 973
Реутов О. А. XIV, 99
Рехарский В. И. XVI, 774
Рехлицкий З. И. I, 447
Рогинский С. З. XV, 523; XIV, 727
Рожанский В. Н. VI, 277
Рожкова М. И. XIV, 299
Рой Н. А. VI, 683
Рубинштейн А. М. XV, 526
Руденко Б. А. XIV, 509
Руманова И. М. XIII, 84
Русаков И. М. XIX, 1173
Рыбинская М. И. XIV, 297
Рыжкова И. В. XV, 744
Рябов В. Д. XIV, 964, 1128
Рябов Ю. А. I, 642

Савицкий Е. М. XIV, 720
Садых-Заде С. И. XIV, 723
Сажина В. В. XIX, 156
Саломонович А. Е. IV, 1091
Салоп Л. И. XIX, 800
Самойлов С. М. XV, 526
Самсонов Г. В. XIV, 515
Сандомирский В. Б. XV, 980
Сасин Г. Г. XIX, 369
Саульев В. К. I, 1088
Свешникова И. Н. XXXII, 604
Сейц И. Ф. XVII, 344, 537
Семина Г. И. XXVIII, 1194
Семихатова С. В. XIX, 381
Сендов Благовест I, 450
Сенькин Е. П. X, 705
Серебровская К. Б. XVII, 139
Сидельникова В. И. XIV, 96
Сидоренко А. В. XIX, 164
Симанов Ю. П. XIV, 935
Синченко Л. А. XIV, 505
Синяк Ю. Е. XIV, 727
Скаков Ю. А. X, 284
Скварченко В. Р. XIV, 938
Скобелева Н. И. XVII, 1153
Скобкин В. С. VI, 69
Скрипчинский В. В. XXXI, 829; XXII, 1046
Славво А. В. XXXII, 1040
Сладков А. И. XVI, 998
Слатвинская Е. А. XIX, 167
Слинкин А. А. XV, 526
Слободецкий Л. Н. I, 243
Слюсарева А. Д. XXIV, 581
Смагин А. Г. X, 1116
Смирнова В. А. XXIX, 407
Смирнова Л. И. XXX, 192
Соболев Г. А. XV, 1134
Соболевский П. Е. I, 233
Сокова К. М. XVIII, 149
Соколова Г. А. XXVIII, 404
Сорокин Ю. И. XXXIII, 205; XXVIII, 404
Соседко А. Ф. XVI, 534; XXI, 811, 1025
Соседко Т. А. XXI, 815
Соснина М. И. XIX, 1166
Спиридонов В. П. XV, 1134
Спицын Викт. И. XIV, 107
Сребродольская И. Н XIX, 171
Степанов Б. М. VI, 911
Стечкин С. Б. I, 17
Стоянова И. Г. XV, 325
Страхов Н. М. XIX, 803
Сунь Юн-шен I, 247
Сухаревский И. В. I, 454
Сыноров В. Ф. X, 483
Сыркин Я. К. XIV, 967
Сырников Ю. П. XV, 760
Сытина Н. П. IX, 701

Тамразян Г. П. XIX, 807
Татевский В. М. XV, 117
Таубман А. Б. XV, 991
Тедорадзе Г. А. XV, 530
Темкин М. И. XV, 740
Теодорович В. И. XVII, 537
Терентьев А. П. XIV, 302
Терентьев В. В. VI, 69
Тетерюк В. К. XXIV, 1034
Ткачук В. Г. XX, 1176
Толстикова Н. Г. XIV, 957
Топорец С. А. XXII, 177
Топорова В. В. XVIII, 782
Топчиев А. В. XIV, 110, 306, 517, 731, 931
Трапезников А. А. XV, 994
Трахтенброт Б. А. I, 646
Трубников Б. А. VI, 913
Тукиш Е. VI, 899
Тылкина М. А. XIV, 720
Тюнькина Н. И. XIV, 942
Тютиков А. М. X, 286

Уголев А. М. XXXVI, 618
Удальцов В. А. IV, 1091
Уманская М. В. XVII, 340
Успенский Н. Ф. XVIII, 782
Ушакова Т. М. XIV, 520

Федоров М. М. VII, 691
Федорчук Л. В. XIV, 938
Фельмери И. XIV, 1121
Флеров Г. Н. VI, 69
Фок Н. В. XV, 1142
Фокина Л. А. XV, 987
Франк-Каменецкий В. А. XXI, 815
Франчук И. Ф. XV, 128
Фридкин В. М. VI, 273
Фрисман Э. В. VI, 72
Фролов Д. П. VI, 683
Фрум-Кетков Р. Л. I, 42
Фрумкин А. Н. XV, 530
Фукс Б. Б. XXVI, 400
Фукс Д. I, 862

Хавин В. П. I, 879
Хвостенко Г. И. X, 709
Хвостова В. А. XXI, 1027
Хенох М. А. IX, 78
Хижняков А. В. XIX, 569
Хованский Г. С. I, 251

Цетлин М. Л. XII, 488
Цингер Н. В. XXXII, 607
Цитланадзе Э. С. I, 650
Цукерман С. В. XIV, 946
Цыганова И. А. XIV, 720

Чайлахян М. Х. XXXII, 197
Чен Хун-и X, 485
Червонева Л. А. XIV, 938
Черкесов А. И. XIV, 309
Черникова И. Н. X, 284
Чернышев Е. А. XIV, 957
Чернышева Т. И. XIV, 517
Черняк Н. Б. XVII, 1004
Чешко Р. С. XIV, 946
Чиркова-Залесская Е. Ф. XIX, 569
Чунихин С. А. I, 654

Шалек Е. А. XIX, 800
Шалопалкина Т. Г. XV, 994
Шапиро Э. С. XIV, 114
Шаршаткина А. В. X, 284
Шафеев Р. Ш. XVIII, 546
Шашкин Ю. А. I, 45
Шидловская А. Н. XIV, 967
Шилов В. Н. XIX, 174
Шишниашвили М. Е. XVIII, 540
Шмонина Л. И. XIV, 114
Шорыгин П. П. XV, 763
Шостаковский М. Ф. XIV, 114, 520
Шулейкин В. В. VII, 472
Шур Л. И. XV, 744

Щеглова А. П. XV, 312
Щербаков Ф. А. XIX, 384
Щукин Е. Д. VI, 277, 1105
Щурувна В. VI, 61

Эйдус Л. Х. XXVII, 1037
Эльянов Б. С. XIV, 92

Эскин Г. И. I, 870
Юрженко Т. И. XIV, 970
Юркевич В. В. XVII, 146
Яблонский Е. А. XXXII, 411
Яблонский С. В. I, 657
Янова Л. П. XV, 991
Яновский М. И. XIV, 727
Яркин В. И. XIX, 387
Яцковская М. А. XIV, 954